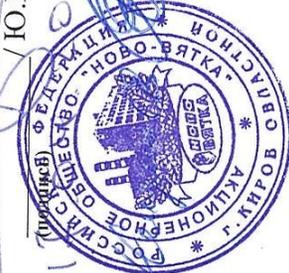


РАЗРАБОТАНО:
АО «Ново-Вятка»
И.о.главного инженера


/ Ю.Г.Кропачев

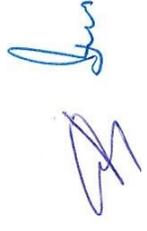


СОГЛАСОВАНО:
Зам. главы администрации
муниципального образования
«Город Киров»


/ А.Е.Яценко



Производственная программа АО «Ново-Вятка»,
(наименование РСО, ИНН)
осуществляющей холодное водоснабжение
(техническая вода)
(горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, водоотведение)
на 2019-2023 годы
(период реализации производственной программы)



1. Паспорт производственной программы

Наименование регулируемой организации, ИНН, КПП (в отношении которой разрабатывается производственная программа)	АО «Ново-Вятка» ИНН 4345029953, КПП 434501001
Юридический адрес регулируемой организации	610008, г. Киров, Новоятский район, ул. Советская 51/2
Руководитель организации	Временный генеральный директор Нехорошкин Владимир Иванович, 31-80-81, факс 31-22-33, nmz@nmz.kirov.ru
Лицо ответственное за составление производственной программы	Главный энергетик – Никулин Сергей Владимирович, 31-80-64, факс 31-22-33, nmz@nmz.kirov.ru
Наименование уполномоченного органа, утвердившего производственную программу, его местонахождение	Администрация муниципального образования «Город Киров», г. Киров, ул. Воровского, 39.
Период реализации производственной программы	2019-2023 года
Целевые показатели деятельности организации:	Забор технической воды для использования в системах производственного водоснабжения и продажа воды сторонним организациям на производственные нужды.
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	Источники финансирования: собственные средства
Наличие утвержденных схем холодного водоснабжения (тех. вода) (реквизиты НПА)	В стадии согласования

Дата проведения технического обследования централизованных систем холодного водоснабжения (тех.вода)	Ежегодно в июне месяце проводится испытание избыточным давлением с последующим устранением выявленных недостатков.
Уровень оприборивания потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	Оприборено 86 % потребителей
Уровень оприборивания многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	Населению вода не отпускается.

II. Техническая характеристика централизованных систем холодного водоснабжения, водоотведения, горячего водоснабжения,

1. Водозаборные сооружения и сети технического водопровода АО «Ново-Вятка» арендует у АО «Нововятский механический завод».
2. Источник водоснабжения (поверхностный).
3. Система технического водоснабжения расположена в Нововятском районе г. Кирова. Система состоит из: водозаборных сооружений на р. Вятка, магистральных водоводов и сетей технического водопровода промплощадки. Установленная производственная мощность 2,02 тыс.м³/час.
4. Протяженность сетей - 8,1 км.

5. Техническая вода потребляется подразделениями АО «Ново-Вятка» и отпускается сторонним организациям.
6. Учет производства технической воды производится по приборам учета.
7. Ожидаемый объем производства воды текущего периода (2018г.) сформирован за период с января по март 2018г. – по фактическим расходам за 1 квартал 2018г.; за период с апреля по декабрь 2018г. – прогнозируемые объемы, взятые на уровне факта сопоставимого периода 2017г. Ожидаемый объем производства воды за 2018 год - 230,65 тыс м3.

На период регулирования 2019-2023 года планируется объем подъема технической воды на уровне ожидаемого за 2018 год – 230,65тыс.м³ в год.

III. Планируемый объём оказываемой услуги

Холодное водоснабжение (техническая вода)

№ п/п	Показатели	2014 год		2015 год		2016 год		2017 год		Планируемый период 2019-2023 годы	
		Факт		Факт		Факт		Факт		Факт	План
1	Объемы производства и реализации услуг, м ³	290,63		250,7		249,33		275,86		230,65	
1.1	объем потребности в воде, всего:	290,63		250,7		249,33		275,86		230,65	
	в том числе:										
1.1.1	Объем подъема (забора) воды	290,63		250,7		249,33		275,86		230,65	
1.1.2	Объем покупки воды, всего:	-		-		-		-		-	
	в том числе:										
	наименование организации продавца										
	...										
1.2	Подано на очистку	-		-		-		-		-	
1.3	Расход на собственные нужды, всего:	0,92		0,01		0,00		0,00		1,50	
	в том числе:										
	наименование технологического процесса	-		-		-		-		-	
	...										
1.4	Неучтенный расход воды (потери), всего:	11,27		16,99		18,44		15,09		12,62	
	то же в %	3,88		6,78		7,40		5,47		5,47	

1.5	Полезный отпуск воды, всего:	278,44	233,7	230,89	260,77	216,53
	в том числе:					
1.5.1	отпуск подразделениям предприятия, всего:	151,06	173,29	189,56	200,02	166,65
	го:					
	в том числе:					
	наименование подразделения предприятия	-	-	-	-	-
	...					
1.5.2	реализация технической воды, всего:	127,38	60,41	41,33	60,75	49,88
	в том числе:					
	наименование потребителя	-	-	-	-	-
	...					
1.5.3	реализация питьевой воды, всего:	-	-	-	-	-
	в том числе:					
1.5.3.1	населению, всего:	-	-	-	-	-
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.5.3.2	бюджетным организациям, всего:	-	-	-	-	-
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.5.3.3	Прочим потребителям, всего:	-	-	-	-	-
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.6	Транспортирование воды потребителям, всего:	-	-	-	-	-
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					

IV. Расчет производственной мощности (по ведущим звеньям) и ее использования.

Холодное водоснабжение (техническая вода)

1. Скважины (водозабор из приемной камеры)

Перечень скважин	Часовая произв. мощность м.3	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (в регул. периоде)								Коэф. загруз. гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м.3)				Производительность тыс.м3		Коэффициент использования гр.15 / гр.10	Адрес объекта (муниц. район, муницип. образ-ние, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию
			В ра-боте		В ре-монте		В откл. по ре-жиму работы		Всего			Мощность в ре-зерве	Всего	Планируемый объем							
			В	В	В	В	В	В	В	В											
1	480	-	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
				8760	-	17520	17520	26280	0,3	1401,6	-	2803,2	2803,2	4204,8	230,65	0,16	Кировская обл., г. Киров, Новоярский район, ул. Советская (берег р. Вятка)	100	01.10.1958		
Итого	480	-	8760	-	17520	17520	26280	0,3	1401,6	-	2803,2	2803,2	4204,8	230,65	0,16						

2. Насосы

Марка насоса	Часовая произв. мощность м.3	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)								Коэф. загруз. гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м.3)				Произв. извод. тыс.м3		Коэф-циент использования гр.15 / гр.10	Адрес объекта (муниц. район, муницип. образ-вание, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию
			В ра-боте		В ре-монте		В откл. по ре-жиму работы		Всего			Мощность в ре-зерве	Всего	Планируемый объем							
			В	В	В	В	В	В	В	В											
1	200	-	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
АТН-14-1-6	200	-	-	-	-	-	8760	8760	-	-	-	1752,0	1752,0	1752,0	0	0	Кировская обл., г. Киров, Новоярский район, ул. Советская (берег р. Вятка)	100	01.02.1986		
ЭЦВ 10-120/80	120	-	-	-	-	-	8760	8760	-	-	-	1051,2	1051,2	1051,2	0	0	Кировская обл., г. Киров, Новоярский район, ул. Советская (берег р. Вятка)	100	01.04.2014		
ЭЦВ 10-160/50	160	-	8760	-	-	-	-	8760	0,3	1401,6	-	-	-	1401,6	230,65	0,16	Кировская обл., г. Киров, Новоярский район, ул. Советская (берег р. Вятка)	80	01.11.2015		
Итого	480	-	8760	-	17520	17520	26280	0,3	1401,6	-	2803,2	2803,2	4204,8	230,65	0,16						

3. Отстойники

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время отстав. воды в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Кэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем очистки, тыс.м3	Кэф. использования гр.14/гр.10	Адрес объекта (муниц. район, муниц. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию	
				В работе	В ремонте	В отставке	Всего		В работе	В ремонте	В отставке						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Итого																	

4. Фильтры и контактные осветлители

Перечень фильтров и контактных осветлителей	Площадь фильтрации, м2	Расчетная скорость фильтрации м/час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Кэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем очистки, тыс.м3	Кэф. использования гр.14/гр.10	Адрес объекта (муниц. район, муниц. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию	
				В работе	В ремонте	В отставке	Всего		В работе	В ремонте	В отставке						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Итого																	

5. Водоводы

Перечень водоводов	Протяженность водовода, км	Диаметр, мм	Материал	Пропускн. способн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)		Кэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)		Объем пропуска, тыс.м.3	Кэф. использования гр.10/гр.7	Адрес объекта (муниц. район, муниц. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию			
					В работе	В ремонте, резерве		В работе	В ремонте, в резерве								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Возабор из приемной каменной реки Вятка	8,1	300	Сталь-чугун	600	8760	-	8670	0,5	5256,0	-	5256,0	230,65	1	Кировская обл., г. Киров, Новоярский район, ул. Советская (берег р. Вятка)	100	01.10.1958	
Итого	8,1	300	-	600	8760	-	8670	0,5	5256,0	-	5256,0	230,65	1				

Сводная производственная мощность водопровода по звеньям (тыс.м3)

Наименование сооружений	Установленная мощ-	Фактический объем (предыдущий	Ожидаемый объем (отч.	Планируемый объем (регул. пери-
-------------------------	--------------------	-------------------------------	-----------------------	---------------------------------

	НОСТЬ	год)	год)	од)
Скважины	-	-	-	-
Водозаборы	480	275,86	230,65	230,65
Насосные станции первого подьема	480	275,86	230,65	230,65
Очистные станции:	-	-	-	-
отстойники	-	-	-	-
фильтры	-	-	-	-
контактные осветлители	-	-	-	-
Насосные станции второго подьема	-	-	-	-
Водоводы	-	-	-	-

V. Перечень плановых мероприятий по ремонту объектов централизованных систем водоснабжения (техническая вода), мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по снижению потерь воды при транспортировке

Мероприятия по ремонту объектов централизованной системы водоснабжения

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
2019г. Замена водопровода сталь- на полиэтилен	Труба SDR-17 ПЭ-80- Ду160мм-150м	500000	-
2020г. Замена водопровода сталь- на полиэтилен	Труба SDR-17 ПЭ-80- Ду160мм-150м	500000	-
2021г. Замена водопровода сталь- на полиэтилен	Труба SDR-17 ПЭ-80- Ду160мм-150м	500000	-
2022г. Замена водопровода сталь- на полиэтилен	Труба SDR-17 ПЭ-80- Ду160мм-150м	500000	-
2023г. Замена водопровода сталь- на полиэтилен	Труба SDR-17 ПЭ-80- Ду160мм-150м	500000	-

График реализации мероприятий по ремонту объектов централизованной системы водоснабжения

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей проведения мероприятий
2019г. Замена водопровода сталь- на полиэтилен	2-3кв 2019г.	промплощадка	стальная труба	полиэтиленовая труба снижение расхода воды через утечки
2020г. Замена водопровода сталь- на полиэтилен	2-3кв 2020г.	промплощадка	стальная труба	полиэтиленовая труба снижение расхода воды через утечки
2021г. Замена водопровода сталь- на полиэтилен	2-3кв 2021г.	промплощадка	стальная труба	полиэтиленовая труба снижение расхода воды через утечки
2022г. Замена водопровода сталь- на	2-3кв 2022г.	промплощадка	стальная труба	полиэтиленовая труба снижение расхода воды через утечки

полиэтилен				
2023г. Замена водопровода сталь- на полиэтилен	2-3кв 2023г.	промплощадка	стальная труба	полиэтиленовая труба снижение расхода воды через утечки

Отчет о выполнении мероприятий по ремонту объектов централизованной системы водоснабжения в прошедший период

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
2017г. Замена водопровода сталь- на полиэтилен	2-кв 2017г.	промплощадка	стальная труба	полиэтиленовая труба снижение расхода воды через утечки
Монтаж насоса ЭЦВ10-160-50	1 кв.2017	водозабор	насос 20А-18/3-250кВт	-35кВт снижение расхода электроэнергии

Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности*

Вид регулируемой деятельности	Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	Срок проведения год		Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности**	Натуральные показатели		Стоимостные показатели	
		Начало	Окончание		Ед.изм	Период регулирования	Ед.изм	Период регулирования
Водоснабжение	Замена на водозаборе «Вятка» насосный агрегата ЭЦВ10-160-50 Р-35 квт	май 2019г.	июнь 2019г.	снижение потребления электроэнергии	кВт* час	6700	руб.	30000
Водоотведение	1. 2. 3.							
Горячая вода	1. 2. 3.							

*В соответствии с программой по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

**В соответствии с решением РСТ Кировской области о принятии целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Мероприятия, направленные на повышение качества обслуживания абонентов

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ	Проектно- сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
Подача воды по утвержденному графику			
2 мероприятие			

4.2. Доля потерь воды в централизованных системах горячего водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.3. Удельное количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды	Г кал/куб.м.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.4. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт.ч/куб.м.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.5. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт.ч/куб.м.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт.ч/куб.м.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт.ч/куб.м.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*В соответствии с Приказом Министра России от 04.04.2014 № 162/пр.

VII. Расчет эффективности производственной программы*

** Рассчитывается путем сопоставления динамики изменения плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения и расходов на реализацию производственной программы в течение срока ее действия*